

DSPACE 6



REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS

CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS
TÉCNICOS

SOBRE O DOCUMENTO

Identificador	WP181114		
Aprovado por	Luís Miguel Ferros	Aprovado em	2018-06-19
Classificação	Público		
Distribuição	N/A		

REVISÕES

#	Data	Autor	Alterações
1	2018-05-12	Luís Miguel Ferros, Miguel Ferreira	Documento inicial
2	2018-06-19	Luís Miguel Ferros	Revisão final

SUMÁRIO EXECUTIVO

O software DSpace tem como objetivo recolher, gerir e dar acesso ao produto intelectual de uma instituição, em particular instituições produtoras de conhecimento científico.

Este documento tem como objetivo descrever as principais características, funcionalidades e vantagens do software DSpace, bem como os requisitos técnicos necessários à sua correta instalação.

**RECOLHA,
GESTÃO E
ACESSO
À MEMÓRIA
INSTITUCIONAL
DE
ORGANIZAÇÕES
PRODUTORAS DE
CONHECIMENTO
CIENTÍFICO**

DSPACE

O software DSpace tem como objetivo recolher, gerir e dar acesso ao produto intelectual de uma instituição, em particular instituições produtoras de conhecimento científico.

O DSpace permite gerir todo o tipo de material digital, incluindo texto, imagem, vídeo e áudio. O tipo de conteúdos que tipicamente é depositado nestes repositórios é variado, e são exemplo disso as teses, artigos científicos, relatórios técnicos, working papers, dados de investigação, programas de computador, modelos e simulações visuais, entre outros.

Este software possibilita às instituições produtoras de conhecimento científico:

- Capturar e descrever objetos digitais de acordo com um fluxo de incorporação adaptável aos processos específicos de uma comunidade ou instituição;
- Disseminar objetos digitais através da Web, possibilitando a pesquisa e obtenção de cópias por parte dos leitores;
- Organizar a informação em comunidades e coleções, de modo a refletir a estrutura orgânica da organização;
- Disseminar a informação através de protocolos normalizados para recolha de metadados, promovendo a integração do repositório com serviços de maior valor acrescentado.

Sem custos de licenciamento

Tratando-se de um software open-source, não existem custos de licenciamento associados ao produto DSpace. O DSpace funciona sobre um sistema operativo open-source, o que permite, também, uma redução de custos ao nível da infraestrutura e software de suporte.

Altamente configurável

O DSpace permite ser parametrizado de forma a ir ao encontro das necessidades de qualquer instituição. Entre outros aspetos, esta solução permite a personalização do seu aspeto visual, a definição dos elementos de metadados a utilizar, configuração dos fluxos de depósito, múltiplos idiomas, etc.

Estatísticas de produtividade e acesso

Através do seu add-on de estatísticas, o DSpace é capaz de apresentar estatísticas detalhadas das consultas e downloads de cada documento. As estatísticas são organizadas em múltiplas dimensões, podendo ser consultadas por autor, por documento, por coleção ou comunidade, top de downloads, top de autores, etc.

Integração com outros sistemas

Através da instalação de add-ons (alguns destes desenvolvidos pela KEEP SOLUTIONS), esta solução pode ser integrada com outras plataformas do sistema científico nacional, nomeadamente: o gestor de currículos ORCID, sistema de depósito de teses e dissertações da Biblioteca Nacional, Repositório Científico de Acesso Aberto de Portugal (RCAAP), Biblioteca do Conhecimento b-on, entre outros.

A maior comunidade de utilizadores do mundo

O DSpace encontra-se implementado em mais de 1500 instituições em todo o mundo. É predominantemente utilizado por bibliotecas universitárias para preservar, divulgar e promover a sua produção científica. Há, no entanto, muitas instituições que utilizam o DSpace com outras finalidades, como por exemplo, como repositório de dados científicos, de fotos, acervo museológico, repositório de jornais, etc.

REQUISITOS TÉCNICOS

O produto DSpace pressupõe a existência de um conjunto mínimo de dois computadores:

1. Computador servidor
2. Posto de trabalho.

O computador servidor será responsável por alojar a informação. O posto de trabalho é utilizado pelos utilizadores.

As secções que se seguem descrevem os requisitos mínimos necessários para o correto funcionamento da aplicação nos diversos computadores.

SERVIDOR

RAM	4 GB 8 GB recomendados
CPU	1.0 Ghz Quad-Core ou superior
Disco	20 GB Depende do número de registos e objetos digitais e da sua taxa de crescimento
Sistema operativo	Ubuntu Server 16.04 LTS ou compatível Sem custos de licenciamento
Software	Docker engine
Rede	100 Mbit/s ou superior 1 Gbit/s é recomendável em contexto de incorporação de grandes volumes de objetos digitais

POSTO DE TRABALHO

RAM	4 GB
CPU	Intel Dual-Core ou superior
Monitor	1280x768 pixéis ou superior
Sistema operativo	Windows/Linux/MacOS
Software	Web browser
Rede	100 Mbit/s ou superior 1 Gbit/s é recomendável em contexto de incorporação de grandes volumes de representações digitais

 www.keep.pt
 +351 253 066 735
 info@keep.pt
 sales@keep.pt
 KEEP SOLUTIONS, LDA.
Rua Rosalvo de Almeida, n° 5,
4710-429 Braga
Portugal

KEEP SOLUTIONS

A KEEP SOLUTIONS é uma empresa que tem como missão o fornecimento de soluções avançadas para gestão e preservação de informação.

A nossa abordagem assenta no fornecimento de sistemas de informação e na prestação de serviços com vista a permitir aos nossos clientes realizar uma gestão mais eficiente dos seus ativos de informação.

A empresa iniciou a sua atividade em 2008, tendo adquirido o estatuto de spin-off académica da Universidade do Minho, por se tratar de uma iniciativa empresarial com fortes laços de cooperação com centros de investigação e departamentos desta instituição.

Os nossos clientes encontram-se principalmente no setor público, nos domínios cultural, educacional, patrimonial e científico, mais concretamente nas áreas de arquivo, biblioteca e museu.

Apostamos no desenvolvimento contínuo de soluções inovadoras. Para isso, permanecemos ativos na produção de conhecimento científico, participando ativamente em projetos de I&D em cooperação com instituições nacionais e internacionais.